





DORONICVM
Дороникумъ

altaicum.
алтайкумъ.



PLA

ltant

& C

K
Q
JACOBI DICKSON

FASCICULUS

PLANTARUM CRYPTOGAMICARUM

BRITANNIÆ.



LONDINI, 1785:

stant venales apud AUCTOREM, in FORO COVENT - GARDEN;
& G. NICOL, Bibliopolam Regium, in VICO STRAND.

Jos: Banks

OB SUMMAM OPELLÆ HUJUS IN GERMANIA

RARITATEM RECUDI CURAVERUNT

JO. JACOBUS ROEMER ET PAULUS USTERI

HELVETO - THURICENSES

ITA UT PAGINA PAGINÆ RESPONDEAT.

VIRO ILLUSTRI
JOSEPHO BANKS, BARONETO,
SOCIETATIS REGIÆ LONDINENSIS PRÆSIDI,
MUSEI BRITANNICI CURATORI, &c. &c.
BOTANICORUM PRINCIPI,
FASCICULUM HUNC CONSECRAT
AUCTOR,

AD LECTOREM.

PROPOSITUM mihi fuit hoc in libello plantas tradere Cryptogamicas Britanniæ , quæ in Floris *Hudsoni* , *Curtisi* , et *Lighthfootii* locum nondum obtinuerunt , præter unam alteramve speciem , in quarum denominationem errores irrepsisse certiores me fecerunt horti sicci Linnaeanus et Dillenianus , quos inspicere concederunt eorum possessores. Icones adjeci , ubi figuræ non suppeterent in libris , quos in ditissima bibliotheca Banksiana evolvere licuit ; vel ubi figuræ antea datæ ad specimina minus perfecta adornataæ essent.

Plures ad manus sunt plantæ Cryptogamicæ , quas examini rite subjiciendi otium non fuit , ideoque alii occasione reliquendæ , cum hujus fasciculi editionem non differendam suaferint amici , qui plantas ab ipsis inventas benevole communicarunt , quorumque ulteriorem benevolentiam maxime expeto.

iv effigie insagi w. V. 1712. imprimis 160 160
michalq. omni. Bis continetur solli. softiorum, ambo

FASCICULUS

PLANTARUM CRYPTOGRAMICARUM

BRITANNIAE.

M U S C I.

PHASCUM (*serratum*) furculis filamentaceis geniculatis ramosis, foliolis perichaetii lanceolatis ferratis. *Tab. I. fig. 1.*

Phascum acaule, foliis ovato-lanceolatis planis ferratis erectis. *Schreb. de Phasco, tab. 2.*

Phascum acaule, foliis per lentem ferratis, capsulis ætate globosis læte purpureis. *Weber Fl. Goett. p. 124.*

Habitat in pratis ad latus septentrionale collis *Muswell Hill* dicti, prope *Highgate*, villam Londino vicinam. IV.

Descr. Planta minatissima, *Byssum* filamentosam primo visu referens, vix nudis oculis manifesta, ni cæspitibus cresceret; et est quasi catenæ naturalis annulus, qui muscos et algas connectit, *Phasci* et *Confervæ* particeps. Constat ex filamentis numerosis, viridibus, congestim nascentibus: hæc filamenta, per lentem aucta, apparent ramosa, repentina, teretia, geniculata, ut *Confervæ*, intersticiis pellucidis, septis obscurius viridibus. Rami alterni et dichotomi, apicibus subulatis. Capsulæ ovatæ, acuminatæ, lateribus furculorum prope basin sparsim adnatæ, sessiles, maturitate subrufæ. Calyptram non vidi. Operculum nullum abscedens. Perichaetium constat ex 3 f. 4. foliolis lanceolatis, acuminatis, ferratis.



Obs. Celeberrimi Schreberus et Weberus ignari fuisse videntur, surculos illos geniculatos ad hanc plantulam pertinere.

Tab. I. fig. 1. a. Muscum exhibet magnitudine naturali; *b*, lente auctum.

-**PHASCUM (alternifolium)** caulis capuliferis nanis, sterilibus altioribus erectis, foliis alternis subulatis. *Tab. I. fig. 2.*

Habitat in locis uliginosis. IV.

Descr. Constat e surculis seu caulis duorum generum, nempe sterilibus et capuliferis intermixtis, conjunctim cæspites parvulos virides effingentibus.

Surculi steriles erecti, simplices, filiformes, ad semunciam et amplius alti; foliis brevissimis subulatis alternis, basi gibbosiusculis, apice patentibus.

Surculi fructiferi sunt simplices, et ad altitudinem $\frac{1}{8}$ unciae caulescunt, ad summum singuli ferentes capsulam sessilis, obovatam, pallide luteam, foliis subulato-setaceis, duplo longioribus immersam.

Tab. I. fig. 2. a. Muscus magnitudine naturali; *b*, lente auctus.

PHASCUM (axillare) caulescens, capsulis pedunculatis subemeris. *Tab. I. fig. 3.*

Habitat in uliginosis ericetorum. IX.

Descr. Planta minima, circiter $\frac{1}{8}$ unciae partem alta, caulescens, erecta, ad basin aliquando ramum unum vel alterum exterens. *Folia* tenuia, setacea caules circumambunt ex summitates superant. *Capsulae* ovatae, apice acuminatae, subpedunculatae, modo axillares ex latere caulum, sed frequentius terminales, solitariae vel binæ, nudæ seu distinctæ, quamvis superatae foliis. Color capsularum maturitate subfuscus.

Tab. I. fig. 3. a. Plantula magnitudine naturali; *b*, lente aucta.

SPLACHNUM (Mnioides) subacaule, receptaculo oblongo. *Linn. fil. meth. musc. p. 26.* (excluso synonymo *Phasci pedunculati*).

Splachnum ampullaceum. *Fl. Dan. t. 192.*

Bryum ampullaceum, foliis et ampullis angustioribus.

Dill. musc. 345. t. 44. f. 5.

Habitat in monte sis.

SPLACHNUM (*sphericum*) receptaculo globoſo. *Linn. fil.*
meth. musc. 33. t. 1. f. 1.

Habitat in montibus prope *Stirling Scotiae*. *Fr. Buchanan M. D.*

Descr. *Linnæi filii.* *Pedunculus longissimus, ex viridi rufus.*
Capsula minima, operculo obtuso, receptaculo viridi globoſo imposita.

MNIUM (*Osmundaceum*) fronde simplici erecta pinnatifida,
apice fructifera, pinnis distichis lanceolatis integerrimis.

Tab. I. fig. 4.

Habitat in cavitatibus aggerum, sub sepibus antiquis, solo
pingui, in via ducente a vico *Zele* ad templum *South Tawton*, circiter 4 millaria ab *Okehampton*, in comitatu
Devoniae. D. Newbery. Coll. Exon. Oxon. Socius. III. IV.

Descr. *Caules*, seu potius *frondes*, semunciales, et duorum
generum, steriles et fructiferæ, ambæ versos basin nudæ.

steriles sunt pinnatifidæ, pinnis enervibus; basi coadunatis,
ut in *Osmunda Spicant Linn.*

Fructiferæ vero folia habent distincta, ovato-lanceolata,
disticha. Ex his frondibus, quædam stelluliferæ, quædam
capsuliferæ sunt, per quam tenues et late virides.

Pedunculi tenuissimi, virides, $\frac{1}{8}$ unciae longi, ab apice frondium,
e *perichaetio* seu bulbo folioso, stellulæ masculinæ
simili, oriuntur. *Capsula* erectæ, minimæ, subrotundæ,
virides, et operculo decidente, truncatæ sunt. *Calyptram* vidi nullam. *Operculum* obtusissimum, subrubrum.
Peristoma nudum.

Tab. I. fig. 4. a. Muscus magnitudine naturali; b, lente auctus.

BRYUM (*viridulum*) acaule, foliis radicalibus lanceolatis,
capsulis erectis oblongis, operculis acuminatis unguiculatis. *Tab. I. fig. 5.*

Bryum viridulum. Linn. spec. plant. 1584. exclusis synonymis Dillenii et Vaillantii.

Habitat locis uliginosis in saltu *Endfield Chase VI.*

Descr. Tota planta vix octavam unciae partem superat, visum
ferme fugiens, et omnium Bryorum, quæ vidi, minimum.

Folia radicalia 3. s. 4, per dentem visa linearis lanceolata,
subtus nervosa.

Pedunculus subluteus, simplex et duplex ex eodem centro.

Capsula erecta, oblonga, subcylindrica, maturitate subfusca, annulo tumente rubro, et *operculo* acuminato, subcurvo, capsulae fere æquali terminata. *Calyptra* obliqua, minuta. *Peristoma* denticulatum, dentibus numerosis, inflexis.

Obs. Differt a *Bryo paludosso* foliis non setaceis, et figurâ capsulae. Muscum hunc eundem esse ac Sueicum, a Linnæo descriptum, me certiores fecerunt specimina in herbario Linnæano. Auctores vero fere omnes recentiores, synonymis erroneis Linnæi decepti, sequentem speciem *Bryum viridulum* appellârunt.

Tab. I. fig. 5. a. Muscum exhibit magnitudine naturali; *b*, lente auctum; *c*, folium magis auctum.

BRYUM (virens) capsulis erectis oblongis, foliis subulatis strictis.

Bryum viridulum. *Huds. Engl.* 478. *Lightf. Scot.* 731. *Curtis Lond.* 132.

Bryum foliis capillaribus, capsulis ovatis aristatis. *Hall. hist.* 1809.

Bryum capillaceum breve, pallide et late virens, capsulis ovatis. *Dill. musc.* 380. t. 48. f. 43.

Muscus capillaceus, omnium minimus, foliis longioribus et angustioribus. *Vaill. Paris.* 130. t. 29. f. 5.

Bryum trichoides exile, erectis capitulis in pediculis brevissimis. *Raj. syn.* 97.

Habitat in aggeribus.

Obs. Folia exsiccata crispa.

BRYUM (capillaceum) capsulis erectis oblongis, pedunculis terminalibus, foliis setaceis patulis decurrentibus. *T. I. f. 6.*

Habitat in palustribus montosis.

Obs. Differt a *Bryo heteromallo* foliis utrinque patulis, et figurâ capsularum; a *Bryo flexuoso*, pedunculis tenuibus strictis, nec flexuosis, et parvitate capsularum.

BRYUM (ventricosum) capsulis pendulis ventricosis oblongis, foliis trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis, surculis ramosis.

Bryum triquetrum. *Huds. Engl.* 490.

Bryum annotinum palustre, capsulis ventricosis pendulis. *Dillen. musc.* 404. t. 51. f. 72.

Habitat in paludibus.

Obs. Collum capsulae deorsum, seu versus pedunculum, fit gradatim strictius seu angustius.

Muscus noster, quem omnino citatum Dillenii esse certiore me fecit hujus hortus siccus, differt capsulis pendulis a *Mnio triquetro* Linnæi, Sueciæ indigena, cuius specimina vidi in herbario Linnæano, et in Phytophyiacio Ehrhartiano, n. 59, cuique capsulae erectæ, obliquæ, quales eas describit Linnæus in Speciebus Plantarum.

HYPNUM (stellatum) surculis erectis, foliis ovatis longe mucronatis erecto-patulis coloratis. Schreb. Lips. p. 92.

Tab. I. fig. 7.

Hypnum comæ lutescente, extremitatibus stellatis. Dill.
musc. 302. t. 39. f. 35.

Muscus palustris, foliis et flagellis rigidiusculis, seminibus in foliorum alis. Vaill. Paris. t. 28. f. 10.

Habitat in paludibus turfosis.

Descr. Surculus erectus, subramosus, basi subfulvus, apice lutescens.

Folia lanceolato-subulata, apicibus extantibus.

Pedunculi rari laterales, fere unciales, subrecti, rubri.

Capsula ovato-gibba, subincurva.

Operculum breve, acutum.

Obs. Distinguitur primo intuitu ab *H. cuspidato* Linn. foliis in apice caulum non convolutis sed patentibus.

Tab. I. fig. 7. a. Muscus magnitudine naturali; *b*, folium.

HYPNUM (pennatum) fronde pinnata ramosa, foliolis imbricatis acutis distichis compressis undulatis, perichaetium pedunculum æquante. *Tab. I. fig. 8.*

Habitat in arborum truncis, in sylvis inter Troutbeck et Ambleside in Westmorlandia, &c. D. J. E. Smith.

Obs. Differt ab *Hypno complanato* foliis transversim undulatis, et pedunculo perichaetium non excedente; et a *Fontinali pennata*, capsula perichaetium superante.

Tab. I. fig. 8. a. Muscus magnitudine naturali; *b*, folium.

HYPNUM (stramineum) surculis erectis filiformibus subramosis, foliis ovato-lanceolatis enervibus imbricatis. *Tab. I. fig. 9.*

Habitat in loco palustri, ad latus occidentale ericeti *Hampstead Heath*, prope *Londinum*.

Descr. Surculi pene erecti, lineares, et graciles, (sicci, valde fragiles) biunciales et ultra, coloris straminei, modo simplices, modo ramo uno vel altero donati.

Folia ovato-lanceolata, convexo-concava, enervia, splendentia, appressa, imbricata.

Pedunculi laterales, erecti, rubri, unciales, et aliquando biunciales, solitarii vel bini.

Capsula ovata, erecta, hinc gibba. Operculum breve, subacutum.

Tab. I. fig. 9. a. Muscus magnitudine naturali; *b*, folium.

HYPNUM (albicans) surculis erectiusculis gracilibus subramosis, foliis lanceolato-setaceis appressis.

Hypnum albicans. *Necker meth. musc. 180.*

Hypnum sericeum gracile albicans, capsulis subrotundis.

Dill. musc. 328. t. 42. f. 63.

Hypnum terreste erectum humilius albicans, ramulis teretibus. *Raj. sgn. 83.*

Habitat in ericetis arenosis. V.

Descr. Surculus vix biuncialis sparsim nascitur, pene erectus, parum ramosus, colore flavo-virescente albedine mixto.

Folia lanceolata, apice setacea, appressa, caulem undique cingentia.

Pedunculi laterales, semunciales, erecti, rubri, rarius inveniuntur.

Capsulae parvae, ovales, obliquae, subnutantes, rufae.

Operculum breve. Orificium ciliatum.

JUNGERMANNIA (Sphagni) frondibus reptantibus simpliciter pinnatis latere floriferis, foliolis subrotundis integrerrimis imbricatis secundis. *Tab. I. fig. 10.*

Habitat in paluatribus, Sphagno palustri frequenter adhaerens, prope *Croydon Surreiense*, &c. V.

Descr. Surculi unciales et ultra, modo simplices, modo subramosi, varie flexi, radiculis fibrosis huc et illuc e rachi emissis reptantes.

Folia subrotunda, fusco-lutescentia, convexo-concava, omnia uno versu, quamvis duobus ordinibus, spectant, sibi invicem alternatim incumbentia.

Capsulae solitariæ vel binæ e latere surculi ejusdem egrediuntur, prope summitatem et basin.

Pedunculus pellucidus, albus, quartam partem unciae altus. *Vagina* oblonga, albida, apice subfusca. *Capsula* parva, subrotunda, fusca, rarius invenitur.

Obs. Differt omnino a *J. polyanthro* Linn. foliis secundis fusco-lutescentibus, et radiculis fibrosis.

Tab. I. fig. 10. a. Planta magnitudine naturali; *b*, folium lente auctum.

JUNGERMANNIA (*angulosa*) frondibus simpliciter pinnatis, foliolis latiusculis truncatis obtuse tridentatis, medio floriferis, theca campanulata.

Jungermannia foliis latiusculis, obtuis, undulatis et veluti angulosis. *Mich. gen. 7. t. 5. f. 10.* *Dill. musc. 493.* *t. 71. f. 22. C. D.*

Habitat in umbrosis humidis. IX.

Obs. Planta distincta a *Jungermannia trilobata* Linnæi, *Dillen. loc. cit. fig. A. B.* cuius pinnulæ auriculatae sunt, et foliola minora.

JUNGERMANNIA (*pulcherrima*) surculis erectiusculis confertis, foliis ovatis imbricatis subbifidis ciliatis. *Linn. fil. Meth. musc. p. 35.*

Lichenastrum scorpioides pulchrum villosum. *Dill. musc. 481. t. 69. f. 3.*

Habitat in ericetis siccis.

Obs. Capsulam non vidi in specimēnibus in *Anglia* lectis.

Descr. *Linnæi filii.* Pulcherrima sui generis. *Folia* subbifida, per lentem concava, alterna, secunda, elegan-
tissime punctata, margine ubique villis obsita articulatis.
Toto cœlo a *J. ciliari* differt, cui foliola duplicato-
imbricata et inferne auriculata.

A L G E.

T A R G I O N I A.

Calyx inflatus, in fundo fovea

Capsum sphæricam, polyspermam.

1. TARGIONIA (*hypophylla*) fructificationibus solitariis, calycibus dehiscentibus.

Targonia hypophylla. Huds. Angl. 519. Lightfoot Scot. 792.

2. TARGIONIA (*sphaerocarpos*) fructificationibus aggregatis, calycibus apice perforatis.

Sphaerocarpos terrestris minima. Michel. gen. 4. tab. 3. Dillen. musc. 536. tab. 78. fig. 17.

Habitat in arvis Trifolio prætensi satis, circa Heydon et Norwich Norfolciae. Henr. Bryant, A. M. et Jac. Crowe, Armig.

Obs. *Calyx* habet structuram reticulatam folii Jungermanniae. *Capsum* matura subfuscata, sessilis.

RICCIA (*fruticulosa*) frondibus compressis ramosis, ramis erectis furcatis subulatis.

Riccia fruticulosa. Fl. Dan. t. 898. f. 3.

Habitat in trunco inferiore arborum, inter muscos.

Obs. Habitus Jungermanniae furcate, color æruginofus seu viridi - subcæruleus.

L I C H E N.

* *Leprofi tuberculati.*

LICHEN (*coccineus*) crustaceus farinaceus, ex viridi - fulphureus, tuberculis immersis ruberrimis. Tab. II, fig. 1.

Lichen *Hæmatomma crustaceus*, farinaceus, pallescente-albidus; scutellis sanguineis, junioribus concavis, adulteribus convexis; margine granulato, crassiusculo, crustæ coloris. *Ehrhart in Hannov. magaz.* 1783. p. 286.

Lichen *ochroleucus* rugosus obscure flavescent: scutellis rubris planiusculis. *Neker meth. musc.* p. 52.

Lichen crustaceus cinereus, scutellis immersis rubris. *Scop. carn. ed.* :. p. 85.

Habitat in saxis, *Stonehenge Wiltoniensis*, &c.

Obs. Differt a *L. ventoso* Linn. crusta farinacea, nec verrucosa, dura et glabra, et tuberculis immersis læte ruberimis, marginibus farinaceis.

LICHEN (*sphaeroides*) leprosus cinereo-virescens, tuberculis globosis incarnatis. *Tab. II. fig. 2.*

Habitat in ericetis et sylvis. VI.

Descr. *Crusta* farinoso-rugosa, e glauco virescens.

Tubercula rotunda, parva, sphæroidea, coloris fardide flavi aut fusci, in acervulos congesta.

LICHEN (*querneus*) leprosus fusco-flavescens, tuberculis subimmersis atris. *Tab. II. fig. 3.*

Habitat in Quercuum truncis.

Descr. *Crusta* ex granulis pallide flavis constans, arborum corticibus irregulariter adnascitur. *Tubercula* convexa, inæqualia, atra, quæ ob granula crustæ protuberantia immersa interdum videntur.

Obs. *Byssus* valde similis; sed Lichenem esse fructificatio confirmat.

LICHEN (*confluens*) crusta albida, aut cinerea, tuberculis aterrimis, magnis, convexis, atque confluentibus. *Weber Goett.* 180. t. 2.

Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, rimosus, et veluti tessellatus, ex cinereo albicans, vulgatissimus, receptaculis floribus nigris. *Mich. Gen.* p. 103. n. 20. t. 54. f. 7.

Habitat in rupibus *Angliae*. In *Scotia*. *D. J. E. Smith.*



Descr. Weberi. *Crusta* crassa, disflecta alba, in superficie albida, sed cum aliquo nigrore. *Tubercula* aterrima, *crustæ* immersa, in juniori ætate puncta repræsentant, mox majuscula sunt, lentis magnitudinem excedentia, convexa, irregularia, tandem confluunt, et sæpius latas maculas efficiunt, ita ut *crusta* plane abscondatur; madida nitent, disflecta aterrima sunt.

LICHEN (*graniformis*) leprosus, *crusta* albescente granulata, tuberculis atris. *Hagen hist. lichen.* p. 47. t. 1. f. 2.

Habitat in palis.

Descr. Hageni. *Crusta* veluti est calcarea, ex minutis *glomerulis* composita, qui plerumque, dum in modum fibra rum lignearum, quibus insident, ordinati sunt, lineas formant. Inter hæc granula pollinem antherarum magnitudine æquantia, hinc et inde *tubercula* parum majora et atra prominent.

* * *Leprosi Scutellati.*

LICHEN (*Perizoides*) *crusta* fugaci, scutellis luteis, confertis, marginatis. *Weber. Goett.* p. 200.

Tab. II. fig. 4.

Habitat ad aggeres fabulosos.

Descr. Weberi. *Crusta* glauca, adultior nigrescit, et sæpius tota deest. *Scutellæ* confertæ, juniores luteæ, adultiores ex luteo fuscæ, tandem fuscæ, margine elevato, crenato, glauco; disco nitido. Planæ ut plurimum sunt, sæpius tamen elevantur et convexæ sunt.

LICHEN (*candicans*) crustaceus, expansus, glauco-candicans, scutellis nigerrimis. *Tab. II. fig. 5.*

Lichenoides crustosum, orbiculare incanum. *Dill. musc.* 135. t. 18. f. 17. A. (non *B.* quæ diversa.)

Habitat in muris et truncis arborum passim.

Descr. *Crusta* orbicularis, unius aut duorum pollicum diametro, appressa, expansa, glauco-candicans aut incana, rugosa, lobata, foliola cohærentia referens, in centro globulis farinaceis conspersa. *Scutellæ* parvæ, numerosæ, centro insidentes, nigerrimæ, margine obtuso concolare.

Obs. Hic Lichen, a Dillenio aliisque auctoribus, ob scutellarum absentiam, quæ raro tantum apparent, cum *L. palescente* Linn. junctus fuit; a quo tamen certissime distincta est species.

LICHEN (luteus) leproso-crustaceus cinereo-virescens, scutellis luteis, marginibus concoloribus. *Tab. II. fig. 6.*

Habitat in truncis arborum.

Descr. *Crusta* pollē incanus, sāpe vix conspicuus, muscis substructis tenuiter adspersus, aut colore albido eos tantum tingens. *Scutellæ* numerosæ, mediocres, planæ, margine concolore, duæ aut tres interdum junctæ, cæteræ sparsæ, coloris saturate flavi.

LICHEN (lentigerus) crustaceus, albicans sublobatus, scutellis albo marginatis, ætate flavescentibus. *Linn. fil. meth. musc. 36.*

Lichen lentigerus. *Weber. Goett. p. 192. t. 3.*

Habitat in ericeto prope Newmarket. *Dn. Joh. Cullum, Baronetus.*

Descr. Linnæi. *Crusta* candida, nitens, in lobos divisa, ut foliacea videatur, et in rosulas orbiculares expanditur. *Scutellæ* parvæ, concavæ, margine albido, ex colore *crusta* concolore in flavescentem transeuntes.

LICHEN (scruposus) crustaceus cinereus granulosus, scutellis immersis atris; margine crenulato. *Schreb. Lips. p. 133.*

Lichen crusta tenace alba; scutellis sessilibus atris. *Hall. hist. 2051. t. 47. f. 6.*

Lichenoides crustaceum et leprosum, scutellis nigricantibus majoribus et minoribus. *Dill. musc. 133. t. 18. f. 15. B.*

Habitat in muris.

LICHEN (muralis) subimbricatus flavo-virescens, scutellis concoloribus demum lutescentibus: margine pallido. *Schreb. Lips. p. 130.*

Lichen pulmonarius, faxatilis, farinaceus, glauco-virescens, angustioribus segmentis, receptaculis florum griseis. *Mich. Gen. 94. t. 51. f. 4.*

Habitat in rupibus et muris.

Descr. *Schreberi*. Medius est inter imbricatos et crustaceos; orbiculatus, flavo-virescens, ambitu in lacinias numerosas, imbricatas, angustas, apice dilatatas, crenatas, obtusas, divisus; medio proferens scutella ab initio parva orbiculata, concava, pariter virescentia, margine pallidiore cincta, postea a mutua pressione angulosa, planiora, in foliola saepe excrescentia, demum, margine oblitterato, plana aut convexa, tuberculata mentientia, subinde confluentia. Planta emortua, siccata, ad colorem ochroleucum inclinat; scutella lutescunt, fuscescunt.

LICHEN (*upsaliensis*) crustaceus, foliis subulatis striatis.
Linn. sp. pl. p. 1609.

Tab. II. fig. 7.

Patellaria. *Phytophyl.* Ehrhart. n. 20.

Habitat in ericetis prope Norvicum. Henr. Bryant, A. M.

LICHEN (*rimosus*) leprosus, albicans; crusta rimosa insulis subrotundo-angulosis; scutellis glaucis albo margine.

Fl. Dan. t. 468. f. 3. Retzii Scandina, n. 1339.

Habitat in rupibus et faxis, in Comitatu Eboracensi.

* * * * *Foliacei.*

LICHEN (*terruissimus*) imbricatus fusco-virescens, foliis digitato-multifidis, scutellis subimmersis fusco-rufescentibus, marginibus obtusis. Tab. II. fig. 8.

Habitat ad aggeres fabulosos, prope Norwich. Jacobus Crowe, Armig.

Descr. Folia imbricata, minuta, fusco-virescentia, exsiccatione fusca; substantiae tenerae, membranose, subgelatinose; ad extremitates multifida, laciinis linearibus, inaequalibus, patentibus, subciliatis. Scutellae, pro ratione lichenis, magnae, obsolete marginatae, marginibus obtusis, juniores cavae, urceolatae, foliis insidentes et concolores, adultiores planae, subconvexae, immersae foliis, et fusco-rufescentis seu fordide rubri coloris.

Obs. Minutus et elegans, si per lentem inspexeris, lichen, qui a nullo, quantum scio, autore hactenus descriptus est.

Tab. II. fig. 1. a. Lichenem exhibit magnitudine naturali; b, scutellam lente auctam.

LICHEN (cochleatus) foliacetus membranaceus lobatus plicatus obscure virens, scutellis rufis. *Tab. II. f. 9.*

Habitat in sylvis, ad radices arborum, in *Devonia*. *D. Slater.* In Comitatu *Eboracensi*. *D. Curtis.*

Descr. Folia concava, membranacea, margine obtuse lobata, plicata, sicca cinereo-plumbea, madida obscure viridia.

Obs. Differt a *L. Vespertilione*, Light. *Fl. Scot.* p. 840, foliis marginibus elevatis, concavis, et siccis cinereo-plumbeis; scutellis majoribus, non confertis.

LICHEN (fallax) foliacetus, laciniatus, tenuis, superne glaucus, inferne candidus, admixtis maculis nigris; scutellis terminalibus. *Weber. Goett.* p. 244.

Lichenoides membranaceum, tubæ fallopianæ æmulum *Dill. musc.* 165. *t. 22. f. 58.*

Lichen alpinus, membranaceus, elegans, in amplas laciniis divisus, inferne albus, superne e glauco subvirescens, receptaculis florum amplioribus, interna parte fuscis.

Mich. Gen. 75. *t. 37.*

Habitat in rupibus *Devoniae*. *D. Slater.*

Obs. A *Lichene glauco*, cum quo facile confundi posset, differt laciniis diffusis, nec depresso, inferne albis, nunquam atris aut fuscis, scutellis terminalibus, nec in superficie frondium undequaquam sparsis.

* * * * * *Coriacei.*

LICHEN (fuliginosus) foliacetus repens sinuato-lobatus scaber, subitus spongioso-villosum lacunosum, scutellis planis ferrugineis, marginibus pallidis.

Lichenoides fuliginosum et pulverulentum, scutellis rubiginosis. *Dill. musc.* 198. *t. 29. f. 100.*

Habitat in sylvis, in ramis arborum.

Obs. Color superne cinereo-glaucus, lurido tinctus; inferne subluteus, foveolis candidis.

* * * * * * * * * *Fruticulosi.*

LICHEN (Papillaria) fruticulosus, fistulosus, aphyllus, albidus; ramis paucissimis, obtusis, brevissimis; tuberculis terminalibus, carneis. *Ehrhart in Hannover. Magazin.* 1783. p. 218.



Coralloides minimum fragile, Madreporeæ instar nascens.
Dill. *musc.* 107. *t.* 16. *f.* 28.

Habitat in ericetis.

TREMELLA (*Allii*) *sessilis membranacea labyrinthiformis grisea, interne alba.*

Helvella mesenterica. Holm *nov. act. societ. Dan.* p. 286. *fig.* 1.

Habitat in radicibus putridis Allii Cepæ, fistulosis, &c.

Obs. Exsiccatione substantia indurescit.

TREMELLA (*sabinae*) *dentiformis fulva velutina.*

Tremella juniperina. Weber. Goett. 277.

Coralloides luteum, parvum, juniperi caudicibus adnascens.
Mich. *gen.* 210. *tab.* 88. *f.* 5.

Fungus gelatinus dentatus, Sabinæ adnascens, fulvi coloris.
Raji *syn.* 16.

Habitat in ramis vivis Juniperi Sabinæ, gregatim nascens. IV.

Descr. Substantia recens gelatinosa, linearis, truncata, uncia longior.

Obs. Tremellam juniperinam *Linnæi* esse *Weberus* credit; sed non quadrat descriptio *Linnæi* in *Flora Lapponica*.

TREMELLA (*mesenterica*) *sessilis membranaceo-gelatinosa congesta sinuosa aurea.* Retzius *Act. Holm.* 1769. *p.* 249.
Fl. Scandin. 1419.

Tremella juniperina. Huds. *Angl.* 562.

Tremella mesenteriformis. Weber. Goett. 278. Jacq.
musc. austr. 1. *p.* 142. *tab.* 13. Murray *syst. veget.*
ed. 14. *p.* 965.

Elvela mesenterica. Schæff. *fung. n.* 229. *tab.* 168.

Nostoc luteum, mesenterii forma. Vaill. *Paris.* *t.* 14. *fig.* 4.

Agaricus membranaceus sinuosus, substantia gelatinæ.
Raj. *syn.* 21.

Habitat in ligno putrefcente, autumno.

Descr. Weberi. Substantia gelatinosa, membranaceo-coriacea, plicata, contorta, revoluta, viscosa, subdiaphana. Color in juniori albū sive rubens, in adultiori in eleganter luteum mutatur.

F U N G I.

AGARICUS (*crassipes*) stipitatus fuscus, pileo mutabili convexo inciso, lamellis fuscescentibus, stipite sulcato, basi subulato, sursum crassiori.

Agaricus fusipes. Bulliard. Franc. tab. 106.

Agaricus crassipes. Schæff. fung. n. 77. tab. 87, 88.

Habitat in sylvis, autumno.

Descr. Schæfferi. Agaricus caulescens, solitarius et cespitosus, carnosus; pileo valde mutabili, convexo, inciso, fusco; lamellis albidis, demum fuscescentibus; petiolo mutabili, fusco, sursum crassiori, sulcato, piano; velo et annulo destitutus.

AGARICUS (*tubæformis*) stipitatus, stipite recurvo, pileo infundibuliformi lamellisque pallide aureis.

Agaricus tubæformis. Schæff. fung. n. 136. tab. 248, 249.

Habitat in truncis arborum vetustis. VI.

Descr. Schæfferi. Agaricus caulescens, solitarius et cespitosus, lignosus; pileo infundibuliformi, saepe deformi, pallide aureo; lamellis simplicibus, denticulatis, decurrentibus, concoloribus; petiolo tereti, longo, curvo, squamoso, striato, lacunato, pleno, concolore; velo et annulo destitutus.

AGARICUS (*limacinus*) undique obductus glutine limacino, lamellis ramosis. Scop. fl. carn. ed. 2. p. 422.

Agaricus glutinosus. Schæff. fung. n. 31. tab. 36.

Habitat in Pineto prope Bungay in Suffolk. Thom. Woodward, Armig.

Descr. Schæfferi. Agaricus caulescens, solitarius, carnosus; pileo fusco, glutinoso, primum hemisphærico, tandem infundibuliformi; lamellis sordide albis ramosis; petiolo tereti, pleno, volvato, superne albido, basi tuberoso, fusco; velo viscoso, splendente; annulo spurio.

AGARICUS (*xerampelinus*) pileo plano, rubro; lamellis aureis, basi transversim rugosis; stipite cylindraceo nudo.

Scop. carn. ed. 1. p. 8.

Agaricus xerampelinus. Schæff. fung. n. 103. tab. 214.

Agaricus russula, var. 3. *Scop. carth. ed. 2.* p. 436.

Habitat in sylvis prope Norwich. *Jac. Crowe, Armig.*

Descr. Schaefferi. *Agaricus caulescens*, solitarius, carneus; pileo fuscopurpureo, punctato, primum globoso, dein convexo, planiusculo, centro depresso; lamellis crassis, flavis; petiolo tereti, brevi, crasso, pleno, cum purpura albido; velo et annulo destitutus.

AGARICUS (coralloides) stipitatus aggregatus albidus, pileo convexo subfuscō, stipite medio incrassato.

Agaricus coralloides. *Scopoli dissert. I.* p. 109. tab. 35.

Polymyces simplex phalliformis. *Battar. fung.* p. 51. tab. 9. fig. F.

Habitat in arboribus cavis. X.

Descr. Scopoli. Ex una basi plures exeunt *stipites* ramosi, quorum longiores terminati *pileo* convexo, parvo, lāvī; *lamellis* parvis, rarī, decurrentibus. Præter *stipites* exeunt etiam ex eadem basi corpora laciniata, numerosa, quæ imperfecta sunt aliorum cauliū rudimenta.

AGARICUS (sordidus) stipitatus, pileo et lamellis livido-fuscis, centro umbilicato, margine deflexo, stipite basi crassiore. *Tab. III. fig. I.*

Fungus lamellatus, pileolo lato, tenui, coriaceo, compresso, umbilicato. *Raj. syn.* p. 6. n. 27.

Habitat in pascuis, autumno.

Obs. Pileus totus fuliginosus.

AGARICUS (ceraceus) stipitatus, pileo hemisphærico stipiteque subfistuloso flavis, lamellis aquose luteolis. *Wulffen in Jacqu. misc. austr. 2.* p. 25. t. 15. f. 2. *Murray syst. veget. ed. 14.* p. 975.

Habitat in graminosis siccis. IX.

AGARICUS (minutulus) stipitatus, pileo tenui striato subfuscō, lamellis rarī flavescentibus, stipite albido nudo.

Agaricus minutulus. *Schæff. fung.* n. 156. tab. 308.

Habitat in pascuis, autumno.

Descr. Schaefferi. Agaricus caulescens, solitarius, non carniosus; pileo campanulato, luteo, lamellis varis, flavidis; petiolo tereti, gracili, curvalo, pleno, albido; velo et annulo destitutus.

AGARICUS (mollis) acaulis, gelatinoso-membranaceus, pileo difformi albido, lamellis ochroleucis.

Agaricus mollis. *Schaeff. fung. n. 102. tab. 243.*

Agaricus lacteus. *Scop. carni. 2. p. 458. tab. 1574.*

Habitat in sylvis. VIII.

Descr. Schaefferi. Agaricus acaulis, solitarius, gelatinoso-membranaceus; pileo multiformi, albido, cælio et gilvo vario; lamellis ochroleucis; velo et annulo destitutus.

AGARICUS (niveus) acaulis reversus albus, lamellis simplibus ramosis, margine infexo.

Agaricus niveus. *Jacqu. austr. 3. p. 48. t. 288. Murray syst. veget. ed. 14. p. 976.*

Agaricus sessilis. *Bulliard Franc. tab. 152.*

Fungus albus minimus trilobatus, sine pediculo, foliis quercinis adnascens. *Rajasyn. p. 220. n. 8.*

Fungellus foliis corylorum adhærens. *Pet. gaz. t. 95. f. 8.*

Habitat in foliis emortuis, et lignis putridis.

Descr. Totus lacteus, tenellus, fragilis, et pellucidus. Forma dimidiata, et interdum trilobata.

BOLETUS (Strobiliformis) stipitatus, pileo hemisphærico tessellato-squamoso fusco, poris angulosis albis. *Tab. III. fig. 2.*

Habitat in sylvis prope *Bullstrode* in Comit. *Buckingham.* *Joh. Lightfoot, M. A.* VIII.

Descr. Stipes 3. f. 4. uncias altus, crassus, solidus. Pileus obscure fuscus, durus, diametro fere biunciali, superficie tessellata f. fissa, strobilum Pinus Pineæ Linn. quodammodo mentiente. Pori albissimi.

BOLETUS (frondosus) subacaulis frondosus cespitosus fuscus,
frondibus imbricatis planiusculis reflexis, poris albis.

Boleti ramosissimi varietas cristata, pileis squamofisis, lobatis,
petiolis partialibus lateralibus, planiusculis. Scheff.
fung. n. 180. *tab. 128, 129.*

Polyporus frondosus, cespitosus, imbricatus, spadiceus,
poris albidis. Hall. *hist. n.* 2276.

Agaricus intybaceus. Raj. *syn. p. 23.*

Habitat in truncis arborum.

Obs. Caro succulenta, fragilis.

BOLETUS (nummularius) stipitatus perennis, pileo albo,
centro concavo papillato, margine deflexo, stipite
basi nigro.

Boletus nummularius. Bulliard *herb. de la France,*
tab. 124.

Habitat in ramis arborum tenuioribus putridis, præcipue
Coryli.

Obs. Substantia dura, sublignosa.

BOLETUS (Medulla panis) crustaceus albus effusus difformis.

Jacq. *misc. austr. 1. p. 141. t. 11.* Linn. *syst. veget.*
a Murray edit. 14. p. 977.

Polyporus crustaceus effusus, farinosus, albus. Hall.
hist. n. 2272.

Agaricum album, terrestre, medullam panis referens.

Mich. *gen. p. 121. t. 63. f. 2.*

Habitat in ligno putrido.

BOLETUS (lacrymans) acaulis coriaceus semiovalis aurantiacus rugoso-reticulatus, fascia marginali lata nivea
fornicata. Wulfen in Jacq. *misc. austr. 2. p. 111.*
t. 8. f. 2. Linn. *syst. veget. a Murray. ed. 14. p. 977.*

Agaricus pectinatus. Huds. *Angl. p. 623.*

Clavaria dentata. Scopoli *dissert. 1. p. 96. t. 9. f. 3.*

Agaricus coriaceus longissimus, pectinatum inferne divisus.

Raji *syn. 25. tab. 1. fig. 5.*

Dry Rot Anglis.

Habitat in domibus, supra afferes (pineas) locis humori
obnoxiis, ubi muro communicant.

HYDNUM (floriforme) stipitatum coriaceum, pileo turbinato velutino purpurascente, stipite nigro sublignoso.

Hydnum floriforme. Schæff. fung. n. 202. tab. 146.

Habitat in sylvis prope Bungay in Suffolk. Thom. Woodward, Armig.

Descr. Schæfferi. *Hydnum caulescens*, subsolitarium, lignosum; pileo primum truncato, albido, micis albis crystallinis adsperso, dein convexo, tandem planiusculo, aureo, medio depresso, squamofo: squamis elevatis, acutis: margine crispo, pallidiore; aculeis imbricatis, non secedentibus, pallide rufescentibus; petiolo inverse conico, brevi, crassio, rufo-fusco, basi tuberoso.

HYDNUM (coralloides) stipitatum albidum ramosissimum; ramis compressis, apicibus deflexis.

Hydnum coralloides. Scopoli carn. 2. p. 472. Schæff. fung. n. 201. tab. 142.

Echinus ramosus, aculeis parallelis. Hall. hist. 2317.

Habitat in truncis arborum cavis prope Uxbridge. Joh. Lightfoot, M. A. VIII.

Descr. Schæfferi. *Hydnum caulescens*, ramosum, carnosum, album; pileo nullo; petiolo tereti, crassiusculo, subhorizontali, ramoso, albido: ramis subascendentibus, ramosissimis: ramulis extimis deflexis, aculeatis; aculeis non secedentibus, incurvis, subulatis, parallelis et fasciculatis.

HELVELLA (clavata) stipitata, pileo margine deflexo, petiolo subcompresso.

Elvela clavata. Schæff. fung. n. 211. tab. 149.

Elvela lubrica. Scop. carn. 2. p. 477.

Fungoidaster parvus, gelatinosus, lubricus, pileolo subviridi, oris subtus repandis, pediculo aureo, fistuloso. Mich. gen. 201. t. 82. f. 2.

Fungus gelatinus, flavus. Vaillant par. 58. t. 13. f. 7, 8, 9.

Habitat in sylvis, autumno.



Descr. Schaefferi. Elvela caulescens, solitaria et cespitosa, carnosa, molliuscula; pileo ovato, compresso, obliquo, margine inaequali, circa petiolum plicato, vario, flavo; petiolo tereti, longo, flexuoso, pleno, concolore, basi tuberofo.

HELVELLA (Caryophyllæa) subfessilis coriacea cespitosa, pileo infundibuliformi fusco radiatim floccoso-striato, margine inciso.

Elvela caryophyllæa. Schaeff. *fung. n.* 246. *tab. 325.*

Habitat in terra, in pinetis, prope Bungay in Suffolk.
T. Woodward, Armig.

Descr. Schaefferi. Elvela caulescens, solitaria et cespitosa, coriacea; pileo infundibuliformi, saepe duplicato, radiatim striato, fusco, circulis concentricis, pallidioribus & obscurioribus, margine varie inciso et crenato; petiolo inverse conico, saepius curvato, pleno, concolore, basi crassitubulo, truncato.

HELVELLA (rubiginosa) acaulis coriacea imbricata, supra velutina striis concentricis, infra glabra pustulata.

Agaricum alpinum, squamosum, membranaceum, superficie obscurum, et sericeum, inferne ex albo rufescens.

Mich. gen. 124. t. 66. f. 2.

Fungus arboreus major aureus, nulla membrana superne tectus. Raj. *syn. 22.*

Habitat in palis, prope terram.

HELVELLA (mesenterica) acaulis gelatinoso-coriacea rugosa resupinata, supra spongioso-villosa cinerea, infra laevis violacea.

Agaricum squamosum, et lichenosum, substantia gelatinosa, superne variegatum; et villosum, inferne primum violaceum, postea griseum, et mesenterii instar corrugatum. Mich. *gen. 124. tab. 66. fig. 4.*

Agaricus mesentericus violacei coloris. Raj. *syn. 22.*

Habitat in truncis arborum emortuis.

HELVELLA (*sarcoides*) subcaulis, pileo difformi purpureo,
Lichen sarcoides. *Jacqu. misc. austr.* 2. p. 378. t. 22.

Linn. Syst. veg. ed. 14. a Murray, p. 962.

Elvela purpurea. *Schæff. fung. n.* 245. *tab. 333, 334.*
Peziza gelatinosa, coccinea, scyphis conicis, simplicibus
et gregariis. *Hall. hist. 2221.*

Habitat in lignis putridis. IV.

Descr. Schæfferi. Elvela subcaulis, plerumque cespitosa,
gelatinosa; pileo vario, hemisphaerico, infundibuliformi,
floriformi, lobato, plicato, crispo, purpureo; petiolo
vario, saepe deformati, brevi, pleno, subconcolore, aut nullo.

HELVELLA (*membranacea*) acaulis membranacea difformis
subfuscâ, margine varie lobato crispo, subtus venosa:
venis ramosis anastomosantibus.

Helvella membranacea. *Holm in nov. act. Dan.* 1.
p. 286. fig. 7.

*Habitat in paludosis, verno tempore, parasitica, muscis
superincubens.*

PEZIZA (*radicata*) fusca hemisphaerica glabra, radice sim-
plici, fibrillis passim donata. *Reichard in Besch. der
Berlin. Gesellsch.* 3. p. 214. t. 4. fig. 4, 5, 6.

Habitat in sylvis. IX.

PEZIZA (*nivaria*) nivea infundibuliformis brevissime petio-
lata. *Hall. hist. 2239.*

Fungoides minimum, pyxidatum, album, externe hirsutum,
pediculo donatum. *Mich. gen. 205. t. 86. fig. 15.*

Habitat in arborum truncis putridis, autumno.

Obs. Junior plantula in globum contracta, villo niveo
Clathrum refert.

CLAVARIA (*Spathula*) capite compresso dilatato, stipite
rugoso. *Fl. Dan.* t. 658.

Clavaria, spatulata glabra. *Schmidel icones plantarum.*
p. 196. tab. 50.

Habitat in sylvis prope Norwich. *Jac. Crowe, Armig.* IX.

CLAVARIA (*elatelloides*) cespitosa, caulis simplicissimis
crassissimis, basi unitis, obverse pyramidatis striatis.

Wulfen in Jacqu. misc. austr. 2. p. 99. t. 12. f. 3.

Linn. Syst. veg. ed. 14. a Murray, p. 980.



Elvela carneæ. Schæff. fung. n. 225. t. 164.
Habitat in sylvis, ad terram, circa arborum truncos.
 VIII. IX. D. Zier.

Descr. Cespitosa, junior carnosa, adultior lignosa, ramosa,
 compressa, subinfundibuliformis, truncata; margine
 plicato, crispo. Coloris extus fuscæ, subpurpurascen-
 tis, intus albidi aut sublutei.

S P H E R I A

*Fungus variæ figuræ. Fructificatio sphærica, massa pul-
 verulenta repleta.*

* Stipitatae.

SPHÆRIA (*entomorhiza*) stipitata, capitulo subrotundo
 fusco. Tab. III. fig. 3.

Habitat in larvis insectorum emortuis, in sylvis prope
 Bullstrode Comitat. Buckingh. rarius. Autumno.
 J. Lightfoot, M. A.

Descr. Stipes simplex vel duplex, subcompressus, biun-
 cialis, et ultra. Capitulum sphæricum, superficie
 granulata.

* * Acaules.

SPHÆRIA (*Mori*) simplex aggregata coccinea minima.
 Weigel obs. bot. p. 45. t. 2. fig. II.

Habitat in arborum corticibus putrescentibus.

Descr. Crusta prorsus nulla. Sphærulae in acervulos
 aggregatae, non tamen confluentes, globosæ, minimæ,
 lète coccineæ.

SPHÆRIA (*gregaria*) simplex in greges irregulares collecta
 miniata, crista albida tenera. Weigel obs. bot. p. 43.
 t. 2. fig. 10.

Habitat in corticibus arborum. IV.

Descr. Crusta pertenuis, lèvis, albida. Sphærulae
 minutissimæ, in agmina irregularia, sèpius asterisci-
 formia, arcte conjunctæ, rubræ.

SPHÆRIA (*Byssacea*) simplex solitaria minima atra, crista
 nivea pulverulenta. Weigel obs. bot. p. 42. t. 2. fig. 9.

Habitat in corticibus arborum.

Descr. *Crusta* lata, pulverulenta, tenuissima, candida.
Sphaerulae simplices, sparsæ, numerosissimæ, minimæ,
 atræ, puncta tantum minuta referentes.

SPHÆRIA (*nitida*) crusta olivaceo-albida glabra rimosa,
 sphærulis atris suboccultatis simplicibus nitidis.

Sphæria simplex subsolitaria suboccultata splendens atra,
 crusta spathacea rimosa. *Weigel obs. bot. p. 45. t. 2.*
f. 14.

Habitat in corticibus arborum.

SPHÆRIA (*Brassicæ*) difformis atra, carne alba.

Lycoperdon minimum. *Murray syst. vegetab. ed. 14.*
p. 981. Comment. Goetting. 1772. p. 83.

Lycoperdon oleraceum. *Pollich Palatin. 3. p. 314.*

Lycoperdon Brassicæ. *B. Bergius in act. Holm. 1765.*
p. 213. Schreb. Lips. p. 114.

Lycoperdon subterraneum, rugosum, congestum. *Hall.*
hist. 2178.

Tremella sphærica, sessilis, gregaria, nigra. *Gleditsch*
Abhandl. 2. p. 346.

La semence pretendue de Chou blanc. *Gleichen decouv.*
nouv. supplém. p. 11. tab. 6.

Habitat in foliis Brassicæ (perperam pro semine Brassicæ
 a vulgo habitum) in radicibus Pastinacæ, &c. putrefi-
 centibus.

Descr. *Crusta* nulla. *Sphaerulae* simplices, sèpius conflu-
 entes, formæ et magnitudinis, a seminis sinapi usque ad
 pisii, diversæ.

SPHÆRIA (*maxima*) magna crassa atra, superne pustulis
 notata. *Weber. Goett. p. 286.*

Sphæria maxima, convexa, nigerrima. *Hall. hist. n. 2192.*
Lichen-agaricus crustaceus, crassus, bovinum renem veluti
repræsentans, niger, et quasi deustus. *Mich. gen. p.*
104. tab. 54. fig. 1.

Habitat in lignis putridis.



SPHÆRIA (fragiformis) rubra, fragi similis. *Hall. hist.*
n. 2190. t. 47. f. 10.

Valsa fragiformis. *Scop. carn. 2. p. 399.*

Habitat in lignis putridis. IX.

Obs. Junior rubra, adulta nigra.

SPHÆRIA (mammiformis) solitaria mammiformis olivacea,
Hall. hist. n. 2181.

Lichen-agaricus crustaceus, initio subhirsutus, et oleæ conditæ coloris, per siccitatem glaber, niger, et veluti deustus, receptaculis florum mammiformibus elegansimis. *Mich. gen. p. 104. tab. 55. fig. 110.*

Habitat in lignis putridis. IX.

LYCOPERDON (Phalloides) volvatum stipitatum, pileo deflexo campanulato; supra pulverulento calyprato, infra glabro libero.

Woodward in Act. Angl. vol. 74. p. 423. tab. 16.

Habitat in aggeribus arenosis, prope *Norwich Norfolciae*, et *Bungay Suffolciae*. *D. Humphreys et T. Woodward, Armig. VIII.*

Descr. *Volva* ovata, bicorticata, albida, mucilagine repleta, sub terra usque ad uncias 7 f. 8 sepulta. *Stipes* cylindricus, nudus, sublignosus, cavus, cortice lacerato strigosus, altitudine circiter pedali. *Pileus* deflexus, campanulatus, subtus glaber, margine a stipite distanti, sed superne tectus strato pulveris crasso, qui portione volvæ disruptæ, quasi calyptra operitur. *Calyptra* lacerata, libera. *Pulvis* fuscus.

LYCOPERDON (coliforme) volva multifida patente, capitulo depresso-sphærico, pedunculis osculifque numerosis. *Tab. III. fig. 4.*

Fungus pulverulentus coli instar perforatus, cum volva stellata. *Raj, syn. p. 28. n. 12.*

Habitat in aggeribus arenosis, prope *Mettingham Suffolciae*, et *Gillingham et Earsham Norfolciae*. — *Stone, Armig. et T. Woodward, Armig. VIII.*

Descr. *Volva* coriacea, capitulum primum includens, maturitate elatice fissa in radios plures, inæquales, versus apices maculis, a foraminibus capituli relicitis, notatos. *Pedunculi*, capitulum sustentantes plures, breves, approximati, compressi, sublignosi. *Capitulum* sphæroides, depresso, subfuscum, pellicula tenui argentea indutum, superficie superiori foraminibus numerosis, parvis, rotundis, ciliatis parumque elevatis, perforatum, pulvere fusco plenum.

Tab. III. fig. 4. a. Fungum exhibet maturum; *b*, radium volvæ nuper ruptæ, ut appareant maculæ.

LYCOPERDON (spadiceum) subrotundum solidiusculum radiatum, maturum lanugine pollinifera repletum.

Lycoperdon spadiceum. Schæff. fung. n. 276. tab. 188.

Habitat in ericetis, rarius. IV. IX.

Descr. Schæfferi. Lycoperdon acaule et caulescens, spadiceum; corpore depresso-globoso, punctato, centro saepe fastigiato; petiolo tereti, pleno, ochroleuco, basi tuberoso, radicato, vel nullo.

Obs. Linnæus Lycoperdo cervino radicem perperam tribuit, *L. spadiceum* cum *Tuberis cervinis* forte conjugens.

LYCOPERDON (fragile) parasiticum subfessile obovatum fuscum, cortice nitido fragili, farina nigra villis intertexta. *Tab. III. fig. 5.*

Habitat in Ericis, muscis, foliis Hederæ, &c.

Obs. *Stipes*, si adsit, membranaceus est. Gregatim nascitur, et si capitulum in adolescentia sit albidum, pellucidum, seu vesiculosum, tum *Mucor* erit potius quam *Lycoperdon*.

LYCOPERDON (rufum) stipite brevi, capitulo globose circumscisso.

Trichulius stipitatus globosus. Schmidel ic. plant. p. 91. t. 24.

Habitat in ligno putrido.

MUCOR (urceolatus) stipitatus fugax, stipite superne ventricoso pellucido rorido, capitulo subrotundo elastico nigro. *Tab. III. fig. 6.*

Hydrogera crystallina. Wiggers fl. Holsat. p. 110.

Baker on the Polype, p. 198.

Habitat in stercore equino, &c. VIII.



Descr. *Stipes* subflavus, deinde hyalinus, superne ventricosus, roridus. *Capitulum* depresso-sphæricum, nigrum, splendens, quod maturum vi elastica detruditur.

Tab. III. fig. 6. a. Mucorēm exhibit solitariūm, magnitudine naturali; *b*, acervum fungorum, lente auctum.

SYNONYMA ADDENDA:

Pag. 11. ad Lichenem muralem,

Lichen saxicola. *Pollich palatin.* 3. p. 225.

Pag. 21. ad Helvellam sarcoiden,

Peziza porphyria. *Batsch elench. fung.* p. 127.
t. 12. f. 53.

○ ○ ○

A U C T O R E S.
NON CITATI IN HUDSONI FLORA ANGLICA.

ACT. *Holm.* Kongl. Vetenskaps Academiens Handlingar.
Stockholm. 8vo.

H. *Baker's natural history of the Polype.* London, 1743. 8vo.

A. I. G. C. *Batsch elenchus fungorum.* Halæ, 1783. 4to.

Beschæftigungen der Berlinischen Gesellschaft Naturforschender Freunde. 3 Band. Berlin, 1777. 8vo.

Bulliard Herbier de la France. Paris. Fol.

Commentarii Novi Societatis Regiæ Scientiarum Gotttingensis, Tom. 3. ad. a. 1772. Gottingæ, 1773, 4.

W. Curtis Flora Londinensis. London. Fol.

J. G. *Gleditsch Vermischte physicalisch-botanisch-œconomische abhandlungen.* 2 Theil. Halle, 1766. 8vo.

G. F. de *Gleichen dit Russworm : Decouvertes les plus nouvelles dans le regne vegetal.* Nuremberg, 1770. Fol.

C. G. *Hagen tentamen historiæ Lichenum, et præsertim Pruslicorum.* Regiomonti, 1782. 8vo.

Hannoverisches Magazin. Hannover, 1783: 4to.

N. I, *Jacquin Miscellanea Austriaca.* Vol. I. Viñdobonæ, 1778. Vol. II. 1781. 4to.

J. *Lightfoot's Flora Scotica.* Vol. II. London, 1777. 8vo.

C. a *Linné filii Methodus muscorum illustrata.* Upsaliæ, 1781. 4to.

J. A. *Murray : C. a Linné Systema vegetabilium, editio 14ta.* Gottingæ, 1784. 8vo.

Nov. act. Dan. Nye samling af det Kongelige Danske Videnskabers Selfkabs Skrifter. 1. Deel. Kiöbenbavn, 1781. 4to.

Phytophyiacum Ehrhartianum, continens plantas, quas
in locis earum natalibus collegit et exsiccavit Fr. Ehr.
hart. Decas 1 — 8. Hannoveræ, 1780. Fol.

J. A. Pollich Historia plantarum in Palatinatu Electorali
sponte nascentium. Tom. 3. Mannhemii, 1777. 8vo.

A. J. Retzii Floræ Scandinaviæ Prodromus. Holmiaæ
1779. 8vo.

J. C. D. Schreber de Phasco observationes. Lipsiæ
1770. 4to.

J. A. Scopoli Flora Carniolica, editio 1. Vienna,
1760. 8vo.

Dissertationes ad scientiam naturalen per-
tinentes. Pars 1. Pragæ, 1772. 8vo.

G. H. Weber Spicilegium Floræ Gottingensis. Gothæ,
1778. 8vo.

C. E. Weigel Observationes botanicæ. Gryphiæ, 1772. 4to.

F. H. Wiggers Primitiæ Floræ Holsaticæ. Kiliæ, 1780. 8vo.



JACOBI DICKSON

FASCICULUS SECUNDUS

PLANTARUM CRYPTOGAMICARUM

BRITANNIÆ.